



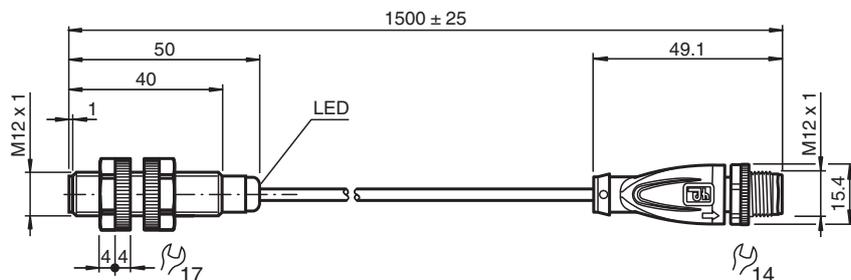
Détecteur inductif

NBN4-12GK50-E2-1,5M-V1

- 4 mm, non noyable
- Avec densité augmentée, protection IP68/IP69K



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1200 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_o	≤ 17 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

conformité de normes et de directives

Date de publication: 2024-01-08 Date d'édition: 2024-01-08 : 230555_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

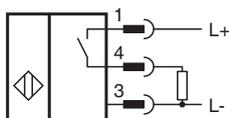
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

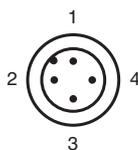
Données techniques

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤ 36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementantes	
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble fixe avec prise
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP68 / IP69K
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
Couple de serrage	0,6 Nm
nombre de pôles	3
Câble	
Diamètre du câble	3,5 mm \pm 0,1 mm
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau	PUR
Couleur	gris
Nombre de composants	3
Section des fils	0,14 mm ²
Longueur	L 1,5 m
Dimensions	
Longueur	50 mm
Diamètre	12 mm
Remarque	utiliser exclusivement les écrous fournis

Connexion



Affectation des broches



Affectation des broches

Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Date de publication: 2024-01-08 Date d'édition: 2024-01-08 : 230555_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**